

THERMOPAL®-FS33

Hienojakoinen laasti THERMOPAL-korjauslaasteille



Materiaalinumero	Sisältö	Yksikkö	Pakkaus	Väri
201422001	25	KG	Pussi	kerman valkoinen

Tuoteominaisuudet

- Sementtipohjainen esisekoitettu kuivalaasti
- Kerman valkoinen

Edut

- Höyryä läpäisevä
- Nopeasti valmis hiontaa varten
- Vähän jännityksiä

Käyttökohteet

- Tuottamaan hienoja tasoitepintoja
- Kerrospaksuuksille 1 - 3 mm
- Sisä- ja ulkokäyttöön

THERMOPAL®-FS33

Teknisiä tietoja

Materiaaliominaisuuksia

Tuotteen komponentit	1 komponenttinen järjestelmä
Perusmateriaali	Esisekoitettu kuivalaasti
Koostumus	Täyteaineen koostumus
Raekoko max	< 1 mm
Tuoreen laastin tiheys	noin 1.8 kg/dm ³
Puristuslujuus (28 päivässä)	noin 4 N/mm ²
Puristuslujuus (luokiteltu DIN EN 998-1)	CS II
Taivutuslujuus (28 päivässä)	noin 1 N/mm ²
Vetolujuus (28 päivässä)	≥ 0.08 N/mm ²
Kapillaarinen veden imeytyminen	> 0.3 kg/m ²
Vesihöyryn diffuusiokerroin μ	< 15
Veden tunkeutuminen	≤ 5 mm
Lämmönjohtavuus λ (Lambda)	noin 0.67 W/m * K
Kestävyys	Vastustuskykyinen, kun sitä käytetään TM:n mukaisesti
Palonkestoluokitus DIN EN 13501-1 mukaisesti	A1

Sekoitus

Sekoitus aika	noin 3 minuuttia
Veden lisäys	6.5 - 7 l

Asennus

Alustan/ilman lämpötila	5 - 30 °C
Työaika	noin 60 minuuttia
Levitysmenetelmä, enimmäiskerrospaksuus per levitys	3 mm
Kulutus per m ² ja 1 mm kerrospaksuudella	noin 1.4 kg/m ²
Ylipinnoitus (minimi)	24 tuntia
Kovettumisnopeus 24 tunnissa	min. 1 mm

Asennusteknologia

Tarvikkeet/työkalut

- Sekoituslaite (noin 500-700 rpm)
- Sopiva sekoituskauha
- Lasta
- Litteä lasta
- Sienilauta

Manuaalinen käsittely

Voidaan levittää lastalla

Alustan valmistelu

Alustan vaatimukset

1. Jäykkä
2. Vapaana tartuntaa estävistä aineista
3. Pitävä
4. Kuormaa kantava

THERMOPAL®-FS33

Pinnan valmistelu

1. Kutistumisprosessien on oltava pääosin valmiita korjauslaastissa
2. Erittäin imukykyiset ja hieman hiekkaiset alustat on primeroitava ASO-Unigrund-GE:llä tai ASO-Unigrund-K:lla
3. Primerin on oltava täysin kuiva / reagoanut kokonaan ennen seuraavia työvaiheita
4. THERMOPAL-SR24:llä, THERMOPAL-SR44:llä tai THERMOPAL-ULTRA:lla ei tarvita primerointia

Käyttö

Sekoitus

1. Lisää 6,5 - 7 l vettä puhtaaseen sekoitusastiaan ja sekoita siihen 25 kg jauhetta, sekoita kunnes seos on homogeeninen ja kokkareeton
2. Sekoitus aika on noin 3 minuuttia

Pinnan tasoitus

1. Levitä tasoitetta vaaditussa kerrospaksuudessa
2. Pinnan voi hioa kumilastalla tai sienilaudalla odotusajan jälkeen
3. Anna yhden päivän kuivumisaika jokaista 1 mm kerrospaksuutta kohti

Säilytysolosuhteet

Säilytys

Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa. Säilytä vähintään 12 kuukautta alkuperäisessä avaamattomassa astiassa. Käytä avattu astia nopeasti.

Hävittäminen

Tuotteen jäämät voidaan hävittää jätemääräyksen AVV 17 01 01 mukaisesti.

Huomioita


- Suojaa pinnat, mitä ei käsitellä THERMOPAL®-FS33!
- Kun tehdään rappaustöitä, DIN 18350 ja DIN V 18550 on aina otettava huomioon. Rappauspinnan tulisi olla halkeamaton täydellisen kuivumisen jälkeen. Ohuet halkeamat/kutistumisrakot ilman onteloita ovat kuitenkin vaarattomia eivätkä heikennä teknisiä ominaisuuksia.
- Jos vettä poistetaan liian nopeasti (lämmityksessä tiloissa tai erittäin imeytyvillä alustoilla) tai jos rapattavat alustat eivät ole riittävän kuivia, on halkeamisriski olemassa!
- Älä lisää vettä tai uutta laastia jo kovettuneeseen THERMOPAL®-FS33-laastiin tehdäkseen siitä jälleen työstettävää. (Vaarana on riittämätön lujuuskehitys)
- Erittäin kosteat alustat saattavat vaatia pidempää odotusaikaa ennen kuin niitä voidaan hioa.
- Erittäin korkea ilmankosteus on vältettävä toteuttamalla sopivia toimenpiteitä, kuten kondensoivien kuivainten käyttöä ja tuulettamista jne. kuitenkin suoraa lämmitystä tai vetoa tulisi välttää.
- Suojaa voimakkaalta auringonsäteilyltä ja vedolta.
- Värisuunnittelussa on käytettävä erittäin höyryä läpäiseviä silikaattimaaleja.
- Aikaisin tai liian voimakas hionta aiheuttaa sideaineen kertymisen pintaan ja voi aiheuttaa jännityshalkeamia.

GISCODE: ZP1

THERMOPAL®-FS33

Ilmoitukset

Vaatimustenmukaisuus / ilmoitus / tarkastus

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold (Germany) 13 2 01422	
DIN EN 998-1:2010-12 THERMOPAL®-FS33 Refurbishment plaster mortar (R)	
Compressive strength	CS II
Capillary water absorption 24 h, Prisma	≥ 0.3 kg/m ²
Water penetration	≤ 5 mm
Coefficient of water vapour permeability(μ)	≤ 15
Tensile adhesion strength 28 d	≥ 0.08 N/mm ²
Breaking pattern	B
Heat conductivity, λ10, dry, Tabulated mean value (P = 50%), DIN EN 1745	< 0.67
Reaction to fire	A1
Durability (Frost resistance)	Resistant with application in accordance with technical data sheet

Ostajan oikeudet materiaalimme laatuun perustuvat myynti- ja toimitusehtoihimme. Tekninen neuvontatiimimme neuvoo sinua mielellään vaatimuksissa, jotka ylittävät tässä kuvatun sovelluksen. Sitovuus edellyttää oikeudellisesti sitovaa kirjallista vahvistusta. Tuotekuvaus ei vapauta käyttäjää huolellisuusvelvollisuudesta. Suosittelemme tekemään testikappaleen epävarmuuden sattuessa. Tämä versio ei kelpaa, jos uusi versio julkaistaan.